

# SET FILTROVENTILAČNÍ JEDNOTKA OPTREL E3000 PAPR 20HOD. GREEN + SAMOZATMÍVACÍ KUKLA CRYSTAL 2.0

AKČNÍ SET: Filtroventilační jednotka OPTREL e3000 PAPER 20hodin akumulátor green spolu se samozatmívací kuklou Crystal 2.0

Připoutejte se, nadechněte a mějte jasný výhled na své pracovní prostředí.

**Objednací číslo:** 4530.000.G-L

**Výrobce:** neuveden

**48 716,00 Kč**

40 261,00 Kč bez DPH



## Kompletní popis:

AKČNÍ SET: Filtroventilační jednotka OPTREL e3000 PAPER 20hodin akumulátor green spolu se samozatmívací kuklou Crystal 2.0

Připoutejte se, nadechněte a mějte jasný výhled na své pracovní prostředí.

SET obsahuje:

1. Filtroventilační jednotku Optrel e3000 PAPER 20 hodin akumulátor green  
- včetně: hadice, akumulátor, nabíječka, TH3P hlavní filtr s předfiltrem, lapač jisker, kožený opasek, transport box  
- zdarma: taška, držák kukly na opasek
2. Samozatmívací kukla Optrel Crystal 2.0

Více informací o filtroventilační jednotce Optrel e3000 PAPER 20 hod. green:

### Nejvyšší třída bezpečnosti

V drsném prostředí obsahujícím kouř, prach a výpary je pro zaručení práce schopnosti a zdraví svářečů nepostradatelný vysoce účinný systém ochrany svářeče. Jednotka e3000 v kombinaci se všemi kompatibilními kuklami optrel zajišťuje nejvyšší třídu ochrany TH3 dle normy EN 12941.

### Vyšší komfort

Třístupňový regulovatelný průtok vzduchu od 150 do 250 l/min. kombinaci s kuklami zajišťuje individuální komfortní rozvod vzduchu. Nejvyšší stupeň 250 l/min. poskytuje uživateli i při nejteplejších podmínkách jedinečné chladící účinky, čímž se zvyšuje koncentrace a snižuje únava.

### Nejrychlejší pohotovost

Pro všechny dostupné filtroventilační jednotky je předepsáno denní přezkoušení průtoku vzduchu. U běžných přístrojů je nutná manuální kontrola. Díky inteligentnímu senzorovému řízení je u e3000 prováděna kontrola průtoku vzduchu automaticky. Tak získává svářeč denně minuty pracovního času navíc.

### Vyšší produktivita

Účinnost baterie s výdrží až 20 hodin dává prostor pro nepřerušovanou práci v rámci dvousměnného provozu. Tím svářeč získává více efektivního pracovního času.

### Nižší provozní náklady

Filtrační systém se skládá z předfiltru a hlavního filtru částic. Zvětšená plocha částicového filtru zpomaluje jeho ucpávání. Tato charakteristika společně s důmyslným konceptem výměny filtru napomáhá uživateli optimalizovat provozní náklady.

## =TECHNICKÁ DATA=

### Popis:

- filtroventilační jednotka s integrovaným čidlem průtoku vzduchu tříступňovou regulací průtoku vzduchu

### Ochranný faktor:

- stupeň ochrany TH3 (EN 12941)

### Ventilační jednotka - stupeň průtoku vzduchu:

- stupeň 1: min. 150 l/min.\*

- stupeň 2: min. 200 l/min.\*

- stupeň 3: min. 250 l/min.\*

\*Všechny stupně kalibrovány a testovány při standardních podmínkách: 20°C v nadmořské výšce 0m (1013,25 hPa).

### Pojistka:

- elektronická pojistka

### Úroveň hluku:

- max. 70 dB

### Rozměry:

- 222 x 213 x 92,6 mm (D x Š x V)

### Hmotnost:

- 1560 g (včetně filtru, bederního a akumulátoru)

### Barva:

- zelená

### Typ filtru:

- TH3P R SL filtr pro TH3P systémy (EU)

### Délka hadice:

- 1160 mm (pružná, až 1300 mm s ochranným návlekm)

### Normy:

- EN 12941:1998/A2:2008, AS/NZS 1716:2012

### Zkušebna/č. licence:

- CE 1024, SAI Global

### Obsah balení:

- filtroventilační jednotka s hadicí

- ochranný návlek

- filtr TH3P R SL

- akumulátor

- textilní bederní pás

- nabíječka

- návod k obsluze

### Záruka:

- 2 roky od data nákupu na výrobní a materiálové závady

- 6 měsíců záruka na akumulátor

### Více informací o samozatmívací kukle Optrel Crystal 2.0:

Jasná vize při práci je pro většinu profesních skupin samozřejmostí, to však neplatí pro svářeče. Vzhledem k nezbytnému použití produktů na ochranu proti oslnění je samozřejmostí samozřejmý i zakalený a pozměněný pohled na pracoviště.. Na základě vůle dát svářečům lepší pracovní život společnost Optrel roky zkoumala nové technologie, aby zlepšovala vize svářečů. Díky technologii Crystal Lens (CLT2.0) nyní společnost optrel dosáhla kvantového skoku, který způsobí revoluci svářečů. Světelná propustnost je 31% ve světlém stavu (stupeň ochrany 2!) tak má prakticky poprvé skutečně jasný výhled na své pracovní prostředí. To v kombinaci s téměř dokonalým barevným spektrem CLT2.0 poprvé umožňuje svářečům vidět, co se na pracovišti skutečně děje a to s jasností, která odpovídá nahlédnutí do nové dimenze. A to je důvod, proč to svářeči píšou jako osvětlení. Křišťálově čistý výhled ve světlém stavu činí z Crystal 2.0 ideální kombinovanou kuklu bez kompromisů.

### **Překonán vlastní světový rekord - tmavost v nezatmaveném stavu 2.0!**

Optrel díky Crystalu 2.0 porazil nejlepší úroveň jasu, kterou si sám stanovil před třemi roky a která nikdy nebyla dosažena - až do teď. Přenos světla v neaktivním stavu je nyní 31%!

### **Pravá barva není to samé jako pravá barva**

Skoro vždy je možné vidět rozdíl při bližším pohledu. S Crystalem 2.0 ale poznáte rozdíl okamžitě po nasazení.

**Zažijte skutečné barvy při svařování** - speciální UV / IR filtr vyvinutý firmou Optrel umožňuje realistické vnímání barev a přináší tak barvu do světa svářeče

= PARAMETRY =

- Stupně tmavosti:
- aktivní: 4-12 DIN
  - pasivní: 2 DIN

Autopilot:

- jedinečné řešení OPTREL adaptivního zatmavení automaticky přizpůsobuje stupeň vlastnosti v průběhu svařování
- přidaný senzor jas okamžitě rozpozná změny v intenzitě svařovacího oblouku a automaticky přizpůsobí zatmavení
- jste stále dokonale chráněni nezávisle na charakteru svařování
- manuální úprava zatmavení už není nutná - ale je stále dostupná stisknutím tlačítka kdykoliv potřebujete
- automatická regulace stupňů tmavosti v rozsahu 2/4-12s možností individuálního doladění o +- 2 stupně

Technologie 2.0

- umožňuje jasně vidět co se děje před, během a po skončení svařování

Funkce Twilight

- patentované nastavení roztemnění kazety - nastavitelné od 0,1 do 2,0 sekund
- náhlé spuštění samozatmívací kazety nahradila patentovaná technologie OPTREL Twilight, která přepíná kazetu se zatmavení do světla plynuleji a tím snižuje zatížení očí

Režim ručního nastavení:

- plynulé vnější ovládání ve dvou rozmezích tmavosti 4-9 a 9-12

Citlivost:

- plynule nastavitelná
- nově se "supervysokou" citlivostí

Brusný režim:

- stupeň tmavosti 2 (tlačítko Grind on)
- jedinečně nejsvětlejší průhled na trhu

Provozní doba:

- přibližně 3000 hodin provozu

Doba ztmavení:

- 0,070 ms při pokojové teplotě
- 0,110 ms při 55°C

Klasifikace EN379

- Ultra-HD kvalita ve třídě 1/1/1/1
- Optická třída 1 / prostup světla 1 / homogenita 1 / úhlová závislost 1

Senzor

- tři senzory
- nastavitelný úhel detekce světelného oblouku díky posuvné liště

Tvarová stálost

- kukla až do 220°C
- vnější ochranná folie až do 137°C
- povrch kukly odráží teplo

Ochrana zraku

- UV/IR ochrana
- maximální ochrana při jakémkoliv nastavení tmavosti

Oblasti použití

- veškeré svařování elektrickým obloukem = MMA, MIG/MAG, TIG, plazmové řezání a kyslíko-plynové svařování, plazmové a mikroplazmové svařování

Obsah balení

- samostmívací kukla
- 1 vnější ochranná folie
- uživatelská příručka
- taška
- záruční list
- baterie